Bitkisel Yapılar - 2

1. Bitkinin toprak üstü kısımlarındaki epidermis hücreleri kütin maddesini salgılayarak kütikula tabakasını oluşturur.

Bu tabaka için,

I. Toprak üstü organlarının aşırı su kaybını önler.
II. Bitkiye mekanik destek sağlar ve korur.
III. Işığın alt kısımlara geçmesini engeller.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) I ve II. C) I ve III.
D) II ve III. E) I, II ve III.

2. Kökle ilgili,

I. İletim doku elemanları merkezi silindirde yer alır.
II. Yan kökler ve lateral meristemin oluşmasında perisikl görevlidir.
III. Çenek yapısı kök yapısında değişikliğe neden olmaz.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II C) I ve II.
D) II ve III. E) I, II ve III.

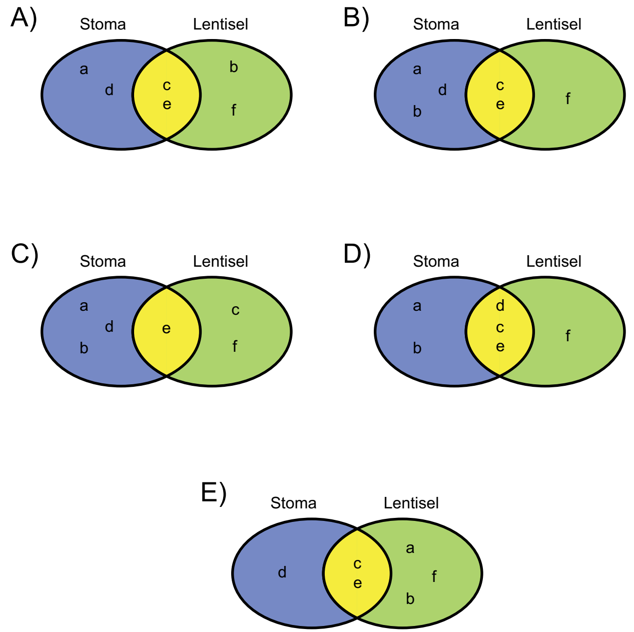
3. Gövdenin görev ve yapısı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Yaprak, çiçek ve meyveleri taşır.
B) Kök ve yapraklar arasında madde taşınmasını sağlar.
C) Tüm bitkilerde enine kalınlaşmayı sağlayan kambiyum bulundurur.
D) Besin depolayan ve toprak altında bulunan çeşitleri vardır.
E) Tek çenekli bitkilerde korteks ve öz bölgesi bulundurmaz.

4. Bitkisel dokulara ait;

a. Epidermiste bulunma,
b. Açılıp kapanma,
c. Terleme yapma,
d. Canlı olma,
e. Gaz alış verişi yapma,
f. Cansız olma

özelliklerin stoma ve lentisel için düzenlenen venn şemasına göre gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?



5. Çok yıllık bir bitkinin gövde organına ait,

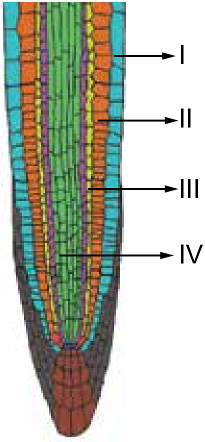
I. Gövdenin uç kısmında koruyucu pullarla kaplı tepe tomurcuğu bulunur.
II. Tepe tomurcuğunun aktif uzama sağladığı dönemlede yan tomurcuklar genellikle apikal dormansi denilen uyku halindedir.
III. Yaprakların gövdeye bağlandığı kısımlara nodyum denir ve iki nodyum arası yıllık büyüme miktarını gösterir.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II.
D) II ve III. E) I, II ve III.

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

6.



Soğan bitkisinin kök ucunu gösteren boyuna kesite göre; dıştan içe doğru numaralandırılmış kısımlar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	Epidermis	Korteks	Endodermis	Merkezi silindir
B)	Endodermis	Merkezi silindir	Korteks	Epidermis
C)	Merkezi silindir	Korteks	Endodermis	Epidermis
D)	Epidermis	Endodermis	Korteks	Periskl
E)	Periskl	Merkezi silindir	Endodermis	Epidermis

7. Köklerin başlıca görevi su ve minerallerin emilimini sağlamaktır. Ancak bazı bitkilerde değişime uğrayarak, özelleşmiş işlevleri de yerine getiren kök çeşitleri bulunmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu kök çeşitlerinden biri <u>değildir</u>?

A) Besin depolayan depo kökler
B) Parazit bitkilerde sömürme kökleri
C) Tutunma işlemini yapan sülük kökler
D) Oksijen depolayan hava kökleri
E) Bataklık bitkilerinde tutunma kökleri

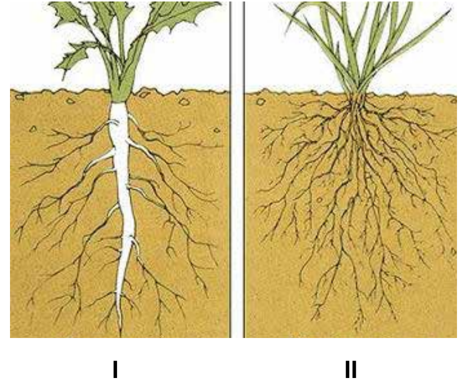
8. Epidermis hücrelerinin farklılaşmasıyla oluşan hidatotlar ile ilgili,

I. Madensel tuz ve mineral atılımını sağlar.
II. Açılıp kapanabilir.
III. Yaprakların uçlarında ve yanlarında bulunurlar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II C) I ve II. D) I ve III. E) I, II ve III.

9.



İki farklı kök sisteminin gösterildiği yukarıdaki şekle göre yargılardan hangisi doğru <u>verilmemiştir</u>?

	I	II
A)	Yeraltı suyunun yüzeye uzak olduğu toprağın derinliklerine uyum sağlamıştır.	Yağışın az olduğu, yeterince nem içermeyen topraklara çok iyi uyum sağlar.
B)	Gelişmiş çift çenekli ve açık tohumlu bitkilerde bulunur.	Çimen, buğday ve yulaf gibi tek çenekli bitkilerde bulunur.
C)	Dikey yönde gelişmiş ana kök ve az gelişmiş yan köklerden oluşur.	Aynı uzunlukta dallanmış çok sayıda uzun, ince ve yan köklerden oluşur.
D)	Bitkiyi toprağa bağlamakla birlikte bazı bitkilerde besinde depo eder.	Genel olarak toprak yüzeyine yakındır, bitkiyi sıkıca toprağa bağlar.
E)	Üst toprağı koruduğundan erozyonun önlenmesinde mükemmel bir bitki örtüsü oluşturur.	Yeraltı suyunun yüzeye uzak olduğu toprak derinliklerinde bulunur.



Cevap anahtarına ulaşmak için karekodu okutunuz.